Statistiques économiques

# La pêche à la crevette 1981-1985

Ce rapport statistique présente les principales statistiques de la pêche à la crevette au Québec de 1981 à 1985. On y trouvera de l'information sur l'activité de pêche proprement dite et sur ses implications financières.

Les mesures statistiques les plus simples, comme la moyenne arithmétique, la médiane et l'étendue, sont données pour l'effectif, les voyages, les captures, les valeurs au débarquement et les rendements. Il en est de même pour la plupart des tableaux sur le revenu, les dépenses d'entretien et d'exploitation, etc.

Enfin, un tableau présente les effets de la pêche à la crevette sur le secteur secondaire en donnant des statistiques sur les emplois en usine qui découlent de cette activité de pêche et sur les sommes versées à ces travailleurs.

Enfin, ce bulletin sur la pêche à la crevette au Québec permet de constater que cette pêche va relativement bien et que ses effets d'entraînement sur les activités économiques sont appréciables.

Les enquêtes sur les débarquements des bateaux et leurs efforts de pêche ont été faites en 1985 par le Ministère des Pêches et Océans du Canada.

Nous remercions tous ceux qui ont apporté leur collaboration dans la réalisation de ce bulletin.

75 ANS DE FIABILITÉ

Bureau de la statistique du Québec

87-05384/

**Signes conventionnels**

.. N'ayant pas lieu de figurer
- Néant ou zéro

**Abréviations et symboles**

$ Dollar
n Nombre
t Tonne métrique
% Pourcentage
m Mètre
kg Kilogramme

Cette publication a été réalisée par:

Zéphirin Bérubé
de la Division des statistiques
agro-alimentaires

Pour tout renseignement concernant le contenu de cette publication:

Direction des statistiques des entreprises
Bureau de la statistique du Québec
117, rue Saint-André, 4e étage
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 643-5192

## PÊCHE ET CAPTURES

En 1985, les pêcheurs débarquent 6 539,00 tonnes métriques de crevettes, soit 26,3 % de plus qu'en 1984. La valeur de ces débarquements est de 8, 764,000 $, soit une augmentation de 28,6 % par rapport à l'année précédente. Au cours des cinq dernières années, depuis 1981 donc, ces débarquements de crevettes ont augmenté de 34,7 % en volume et de 49,0 % en valeur.

Tableau 1
Quantité et valeur des captures de crevettes, Québec, 1981-1985

| Saison | Captures | Valeur |
|---|---|---|
| | t | $ |
| 1981 | 4 853,09 | 5 880 093 |
| 1982 | 5 502,59 | 6 855 597 |
| 1983 | 5 824,17 | 7 705 081 |
| 1984 | 5 176,33 | 6 816 855 |
| 1985 | 6 539,00 | 8 764 000 |

### Équipement de pêche

La pêche à la crevette se pratique au moyen d'un chalut, fonctionnant en principe comme ceux utilisés pour la pêche aux poissons de fond. Il s'agit d'un chalut spécial à mailles de 375 millimètres: deux tailles de chalut sont en usage: 18-24 et 24-30,5 mètres. La corde de dos (ralingue supérieure) mesure 18 ou 24 mètres, tandis que le bourrelet (ralingue inférieure) mesure 24 ou 30,5 mètres. La hauteur d'ouverture de la gueule, lorsque le chalut est en opération est d'environ 4 mètres.

Pendant le touage, la ralingue inférieure est nécessairement plus allongée vers l'arrière que la ralingue supérieure; les crevettes, effrayées par l'arrivée de la ralingue inférieure, essaient de s'échapper vers le haut, frappent la partie supérieure du chalut et sont amenées dans l'entonnoir par le mouvement du bateau et du chalut qui progressent à une vitesse de 1,5 à 3 noeuds. Les portes ou panneaux empêchent par ailleurs les crevettes de s'échapper sur le côté.

Ce chalut à crevettes, maintenant normalisé ou en voie de le devenir, coûte aux pêcheurs avec les funes, les portes ou panneaux du chalut, plus de 8 000 $. Puisque cet équipement est exposé aux bris de toutes sortes, les coûts d'entretien représentent une charge assez lourde pour le pêcheur.

Tableau 2

Nombre total de chalutiers faisant la pêche à la crevette et membres d'équipage, Québec, 1981-1985

| Longueur | 1981 | | 1982 | | 1983 | | 1984 | | 1985 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage |
| | n | | | | | | | | | |
| 17 m | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 8 |
| 18 m | 14 | 53 | 15 | 55 | 14 | 55 | 14 | 57 | 12 | 44 |
| 20 m | 13 | 49 | 15 | 63 | 20 | 79 | 19 | 74 | 20 | 79 |
| 23 m | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 |
| 25 m | 6 | 25 | 6 | 24 | 6 | 26 | 6 | 25 | 6 | 24 |
| 26,5 m | 7 | 28 | 7 | 24 | 6 | 24 | 6 | 24 | 5 | 20 |
| 27 m | - | - | 1 | 4 | - | - | - | - | - | - |

**L'effectif de la pêche à la crevette**

Des chalutiers de toutes les classes exercent l'activité de la pêche à la crevette: des chalutiers en fibre de verre de 17 mètres, des chalutiers en bois de 18 mètres, 20 mètres et 26,5 mètres et des chalutiers en acier de 20, 23 et 25 mètres. 46 bateaux servent à la pêche à la crevette, on y dénombre 179 membres d'équipage en 1985; en 1984 il y avait 46 bateaux, mais 184 membres d'équipage. Les données des deux bateaux de haute mer ne sont pas incluses.

Tableau 3
Nombre de chalutiers sur lesquels portent les données de cette publication, Québec, 1981-1985

| Longueur | 1981 | | 1982 | | 1983 | | 1984 | | 1985 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage | Chalutiers | Membres d'équipage |
| | n | | | | | | | | | |
| 18 m | 8 | 31 | 11 | 41 | 14 | 55 | 13 | 53 | 5 | 18 |
| 20 m | 12 | 45 | 14 | 59 | 20 | 79 | 18 | 70 | 9 | 35 |
| 23 m | - | - | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 |
| 25 m | 5 | 21 | 6 | 24 | 6 | 26 | 6 | 25 | 4 | 16 |
| 26,5 m | 6 | 23 | 7 | 24 | 6 | 24 | 6 | 24 | 2 | 8 |
| 27 m | - | - | 1 | 4 | - | - | - | - | - | - |

## Activités des bateaux de pêche

En 1985, les activités des bateaux de pêche sont à la hausse: plus de voyages, plus de jours en mer, plus d'heures de pêche, plus de traits de chalut, plus d'heures-personnes. Les captures sont aussi en augmentation, en volume et en valeur.

Le tableau 4 montre les activités des 46 bateaux mentionnés plus haut. Les autres données de cette publication concernent, en 1985, 21 chalutiers décrits au tableau 3; leurs débarquements représentent 49,4 % de toutes les mises à terre des crevettiers en volume et 50,2 % de la valeur de ces mises à terre.

Tableau 4
Activités des bateaux de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bateaux (n)** | **31** | **40** | **47** | **44** | **46** |
| **Voyages de pêche (n)** | **644** | **765** | **820** | **878** | **949** |
| Moyenne | 21 | 18 | 17 | 19 | 21 |
| Médiane | 20 | 19 | 17 | 20 | 20 |
| Maximum | 27 | 23 | 22 | 33 | 35 |
| Minimum | 16 | 10 | 11 | 11 | 10 |
| **Jours en mer (n)** | **3 923** | **4 829** | **5 592** | **6 223** | **6 831** |
| Moyenne | 127 | 121 | 119 | 132 | 149 |
| Médiane | 124 | 120 | 120 | 142 | 154 |
| Maximum | 185 | 193 | 173 | 252 | 223 |
| Minimum | 97 | 67 | 71 | 65 | 60 |
| **Heures de pêche (n)** | **48 390** | **62 832** | **71 700** | **66 034** | **75 727** |
| Moyenne | 1 561 | 1 571 | 1 526 | 1 501 | 1 646 |
| Médiane | 1 502 | 1 532 | 1 516 | 1 476 | 1 654 |
| Maximum | 2 960 | 2 900 | 2 309 | 2 917 | 2 773 |
| Minimum | 1 060 | 869 | 915 | 239 | 555 |
| **Traits de chalut (n)** | **8 663** | **11 012** | **12 562** | **11 506** | **12 404** |
| Moyenne | 279 | 267 | 267 | 262 | 270 |
| Médiane | 275 | 264 | 258 | 240 | 266 |
| Maximum | 448 | 421 | 456 | 570 | 479 |
| Minimum | 166 | 143 | 258 | 105 | 93 |
| **Captures[1] (t)** | **7 748,21** | **8 431,13** | **9 876,70** | **8 549,11** | **9 498,98** |
| Moyenne | 249,94 | 210,78 | 210,14 | 194,30 | 206,50 |
| Médiane | 225,52 | 217,23 | 205,79 | 198,44 | 193,31 |
| Maximum | 520,70 | 422,20 | 375,62 | 316,73 | 429,78 |
| Minimum | 97,98 | 100,06 | 95,86 | 75,19 | 34,24 |
| **Valeur des captures ($)** | **6 211 498** | **7 453 467** | **9 463 543** | **7 739 383** | **9 577 055** |
| Moyenne | 200 370 | 186 337 | 201 352 | 175 895 | 208 197 |
| Médiane | 195 406 | 192 182 | 195 122 | 170 722 | 202 248 |
| Maximum | 377 301 | 374 705 | 409 713 | 371 821 | 408 583 |
| Minimum | 79 903 | 98 079 | 195 122 | 83 386 | 34 640 |
| **Heures-personnes (n)** | **187 252** | **241 780** | **285 250** | **268 093** | **295 024** |
| Moyenne | 6 040 | 6 044 | 6 069 | 6 093 | 6 414 |
| Médiane | 6 008 | 5 829 | 6 064 | 6 042 | 6 385 |
| Maximum | 11 840 | 10 264 | 9 200 | 11 668 | 11 092 |
| Minimum | 4 240 | 3 476 | 3 057 | 956 | 2 214 |

1. Comprend les poissons de fond, les mollusques et les crustacés capturés en même temps que les crevettes.

**Situation des bateaux de l'étude**

Il semble bien que ces 21 chalutiers-crevettiers ayant répondu à l'enquête sur les dépenses de leur année soient très représentatifs de tout le groupe sans englober nécessairement les extrêmes.

Tableau 5
Comparaison des activités de toute la flotte des crevettiers et des crevettiers de l'étude, 1985

| | Flotte entière | Crevettiers de l'étude |
|---|---|---|
| **Bateaux (n)** | **46** | 21 |
| **Voyages de pêche (n)** | **949** | **421** |
| Moyenne | 21 | 20 |
| Médiane | 20 | 20 |
| Maximum | 35 | 26 |
| Minimum | 10 | 12 |
| **Jours en mer (n)** | **6 831** | **3 305** |
| Moyenne | 149 | 157 |
| Médiane | 154 | 159 |
| Maximum | 223 | 200 |
| Minimum | 60 | 112 |
| **Heures de pêche (n)** | **75 727** | **37 559** |
| Moyenne | 1 646 | 1 789 |
| Médiane | 1 654 | 1 736 |
| Maximum | 2 773 | 2 773 |
| Minimum | 555 | 1 213 |
| **Traits de chalut (n)** | **12 404** | **6 010** |
| Moyenne | 270 | 286 |
| Médiane | 266 | 270 |
| Maximum | 479 | 451 |
| Minimum | 93 | 194 |
| **Captures totales (t)** | **9 498,98** | **4 690,88** |
| Moyenne | 206,50 | 223,38 |
| Médiane | 193,31 | 205,35 |
| Maximum | 429,78 | 429,78 |
| Minimum | 34,24 | 131,41 |
| **Valeur des captures ($)** | **9 577 055** | **4 810 089** |
| Moyenne | 208 197 | 229 052 |
| Médiane | 202 248 | 219 070 |
| Maximum | 408 583 | 408 583 |
| Minimum | 34 640 | 101 079 |
| **Heures-personnes (n)** | **295 024** | **145 192** |
| Moyenne | 6 414 | 6 914 |
| Médiane | 6 385 | 6 720 |
| Maximum | 11 092 | 11 092 |
| Minimum | 2 214 | 3 813 |

Tableau 5 (suite)
Comparaison des activités de toute la flotte des crevettiers et des crevettiers de l'étude, 1985

| | Flotte entière | Crevettiers de l'étude |
|---|---|---|
| **Captures de crevettes (t)** | **5 936,59** | **2 950,22** |
| Moyenne | 129,04 | 140,49 |
| Médiane | 128,59 | 145,67 |
| Maximum | 275,20 | 243,44 |
| Minimum | 24,76 | 43,58 |
| **Valeur des crevettes ($)** | **8 020 992** | **4 019 629** |
| Moyenne | 174 369 | 191 411 |
| Médiane | 168 626 | 192 975 |
| Maximum | 366 702 | 324 621 |
| Minimum | 31 832 | 59 778 |

## DÉPENSES

### Dépenses d'entretien

Ces dépenses comprennent les coûts d'entretien de la coque, du moteur, du treuil, de l'équipement électronique, des engins de pêche, et de toutes les autres dépenses relatives à l'entretien du bateau. Ce groupe de dépenses, après avoir diminué quelque peu de 1983 à 1984, recommence à monter d'une manière assez importante en 1985.

Tableau 6
Dépenses d'entretien d'une unité de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| Dépense | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Coque, moteur, treuil et équipement électronique** | | | | | |
| Moyenne | 21 196 | 14 868 | 19 772 | 18 963 | 20 407 |
| Médiane | 19 492 | 14 448 | 14 590 | 15 384 | 14 636 |
| Maximum | 54 532 | 45 162 | 55 508 | 58 106 | 56 265 |
| Minimum | 4 534 | 644 | 1 058 | 6 692 | 7 170 |
| **Engins de pêche** | | | | | |
| Moyenne | 10 503 | 11 058 | 9 445 | 8 189 | 10 514 |
| Médiane | 10 065 | 8 126 | 9 684 | 8 358 | 9 144 |
| Maximum | 37 585 | 25 014 | 29 517 | 19 325 | 25 706 |
| Minimum | 1 038 | 1 445 | 324 | 1 249 | 2 648 |
| **Divers** | | | | | |
| Moyenne | - | 667 | 719 | 983 | 951 |
| Médiane | - | 487 | 480 | 1 310 | 803 |
| Maximum | - | 2 500 | 2 943 | 2 000 | 2 141 |
| Minimum | - | 88 | 75 | 194 | 146 |
| **Total** | | | | | |
| Moyenne | 32 129 | 29 389 | 29 992 | 27 840 | 31 272 |
| Médiane | 25 126 | 24 946 | 24 629 | 24 777 | 22 798 |
| Maximum | 81 559 | 64 477 | 100 037 | 78 450 | 65 793 |
| Minimum | 9 407 | 11 362 | 5 534 | 10 026 | 11 173 |

**Dépenses d'exploitation**

Ces dépenses comprennent les coûts du combustible, des vivres et de la glace. Ce groupe de dépenses augmente de 14 % de 1984 à 1985; les augmentations antérieures étaient de 12,5; 3,4; 1,7 et 8,5 % depuis 1981.

Tableau 7
Dépenses d'exploitation d'une unité de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| Dépense | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Combustible** | | | | | |
| Moyenne | 30 986 | 30 788 | 31 679 | 36 761 | 44 540 |
| Médiane | 28 132 | 31 945 | 27 273 | 34 684 | 42 456 |
| Maximum | 62 163 | 83 243 | 62 612 | 113 260 | 102 821 |
| Minimum | 12 072 | 8 598 | 6 283 | 13 932 | 23 357 |
| **Vivres** | | | | | |
| Moyenne | 4 549 | 5 075 | 5 226 | 5 250 | 5 633 |
| Médiane | 4 533 | 4 959 | 5 000 | 5 153 | 5 134 |
| Maximum | 6 774 | 8 385 | 10 130 | 10 201 | 11 326 |
| Minimum | 1 441 | 2 483 | 1 673 | 3 540 | 2 236 |
| **Glace** | | | | | |
| Moyenne | 1 247 | 1 934 | 2 545 | 2 604 | 3 315 |
| Médiane | 1 584 | 2 342 | 2 568 | 2 802 | 3 238 |
| Maximum | 2 061 | 3 339 | 5 398 | 4 614 | 5 333 |
| Minimum | 43 | 360 | 114 | 180 | 896 |
| **Divers** | | | | | |
| Moyenne | - | - | - | - | - |
| Médiane | - | - | - | - | - |
| Maximum | - | - | - | - | - |
| Minimum | - | - | - | - | - |
| **Total** | | | | | |
| Moyenne | 36 886 | 37 525 | 38 803 | 43 680 | 49 789 |
| Médiane | 34 020 | 39 399 | 34 759 | 38 987 | 45 642 |
| Maximum | 69 453 | 90 445 | 69 636 | 122 257 | 114 147 |
| Minimum | 17 204 | 12 249 | 7 956 | 17 918 | 7 509 |

**Dépenses de main d'oeuvre**

Les dépenses d'exploitation sont payées à même les gains bruts provenant de la vente des captures. Une part des gains nets est répartie entre les membres d'équipage. De 1981 à 1985, ces montants répartis montent et descendent alternativement d'une année à l'autre. 1985 marque un point haut: les gains individuels des marins, selon la moyenne et la médiane, sont à leur meilleur depuis 1981.

Tableau 8
Dépenses de main-d'oeuvre d'une unité de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| Dépense | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Paye totale de l'équipage** | | | | | |
| Moyenne | 83 575 | 64 827 | 106 572 | 61 522 | 87 641 |
| Médiane | 85 614 | 66 202 | 108 267 | 60 582 | 86 070 |
| Maximum | 193 271 | 117 505 | 178 616 | 111 198 | 131 003 |
| Minimum | 30 737 | 18 507 | 43 521 | 20 997 | 32 987 |
| **Paye des marins** | | | | | |
| Moyenne | 21 531 | 15 849 | 16 894 | 14 899 | 22 715 |
| Médiane | 21 269 | 15 988 | 16 500 | 13 876 | 22 275 |
| Maximum | 48 317 | 27 230 | 35 404 | 27 800 | 32 751 |
| Minimum | 6 627 | 6 169 | 3 739 | 6 999 | 10 996 |

**Dépenses en capital**

Le taux de dépréciation varie entre 7% et 10% du montant effectivement payé pour l'achat du bateau (ce montant représente le coût total du bateau diminué de l'octroi fédéral). Dans le cas des bateaux ayant changé de propriétaires, ce taux s'applique au coût réel d'acquisition du bateau.

Les "remboursements d'emprunts" sont constitués des versements effectués soit au ministère des finances, soit à des sociétés de financement pour l'amortissement des emprunts contractés lors de l'acquisition d'un bateau. L'extinction graduelle de la dette par des versements plus élevés que la dépréciation permet généralement l'amortissement de l'emprunt pendant la durée de vie du bateau.

Les "autres remboursements" comprennent les sommes versées pour l'amortissement des emprunts effectués dans le but d'acheter de l'équipement ou pour couvrir les dépenses de réperation et d'entretien.

La dépréciation étant une donnée théorique utilisée dans les bilans financiers alors que les remboursements représentent des dépenses réelles, il est à noter que les montants apparaissant à ces deux rubriques ne s'additionnent pas mais sont présentés à des fins de comparaison seulement.

Tableau 9
Dépenses en capital d'une unité de pêche à la crevette,
Québec, 1981-1985

| Dépense | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Dépréciation** | | | | | |
| Moyenne | 9 638 | 10 375 | 11 721 | 12 396 | 12 307 |
| Médiane | 5 999 | 6 376 | 5 999 | 6 454 | 10 776 |
| Maximum | 27 250 | 27 250 | 40 000 | 40 000 | 35 506 |
| Minimum | 3 914 | 3 914 | 2 829 | 2 829 | 1 170 |
| **Remboursements d'emprunts** | | | | | |
| Moyenne | 38 781 | 35 505 | 32 187 | 27 810 | 35 091 |
| Médiane | 41 985 | 37 240 | 26 569 | 26 254 | 35 639 |
| Maximum | 74 052 | 74 941 | 81 940 | 66 439 | 43 307 |
| Minimum | 8 220 | 5 926 | 1 756 | 5 110 | 27 883 |
| **Autres remboursements** | | | | | |
| Moyenne | 13 625 | 21 847 | 18 179 | 18 696 | 14 492 |
| Médiane | 11 548 | 16 154 | 17 028 | 15 897 | 14 256 |
| Maximum | 29 041 | 78 915 | 61 576 | 44 164 | 18 560 |
| Minimum | 3 378 | 159 | 665 | 3 497 | 11 230 |
| **Remboursements totaux** | | | | | |
| Moyenne | 25 652 | 32 201 | 33 203 | 28 797 | 43 142 |
| Médiane | 18 056 | 22 225 | 34 465 | 29 405 | 43 014 |
| Maximum | 74 052 | 106 813 | 81 940 | 66 439 | 61 867 |
| Minimum | 5 074 | 761 | 2 634 | 7 854 | 27 883 |

**Autres dépenses**

Cette rubrique comprend la cotisation à la Commission de la santé et de la sécurité au travail et un nouveau poste: Assurance. Les propriétaires de bateaux ont maintenant à payer un certain pourcentage de l'assurance de leur bateau. Les propriétaires ont aussi à payer la cotisation à la Commission de la santé et de la sécurité au travail.

Tableau 10
Autres dépenses d'une unité de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| Dépense | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Commission de la santé et de la sécurité du travail** | | | | | |
| Moyenne | 2 688 | 3 218 | 3 314 | 3 312 | 3 738 |
| Médiane | 2 729 | 3 224 | 3 000 | 3 271 | 3 441 |
| Maximum | 4 043 | 6 586 | 6 728 | 7 027 | 7 000 |
| Minimum | 775 | 625 | 1 181 | 700 | 2 031 |
| **Assurances** | | | | | |
| Moyenne | 6 406 | 4 570 | 4 974 | 5 594 | 6 039 |
| Médiane | 5 500 | 2 950 | 4 524 | 5 000 | 4 828 |
| Maximum | 14 496 | 13 162 | 12 500 | 12 295 | 15 676 |
| Minimum | 348 | 140 | 688 | 335 | 1 375 |

**Résumé des opérations financières d'une unité moyenne de pêche à la crevette**

En plus de résumer les opérations financières d'une unité moyenne de pêche à la crevette, ce tableau présente les gains nets après soustraction des divers remboursements ou de la dépréciation.

Le profit net après dépréciation représente 16,9% des gains bruts. Cependant, il s'agit d'un profit au titre des états financiers; en réalité, les propriétaires des bateaux doivent effectuer des remboursements d'emprunts et parfois, ce compte devient déficitaire après les remboursements. C'était le cas en 1984. En 1985, le solde est de 0,5%.

Tableau 11
Résumé des opérations financières d'une unité moyenne de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Gains brutes**[1] | **200 370** | **186 337** | **201 352** | **175 895** | **229 052** |
| **Dépenses** | **161 684** | **139 529** | **144 851** | **141 978** | **178 479** |
| Entretien | 32 129 | 29 389 | 29 992 | 27 840 | 31 272 |
| Coque, moteur, treuil et équipement électronique | 21 196 | 14 868 | 20 294 | 18 963 | 20 407 |
| Engins de pêche | 10 503 | 11 058 | 9 445 | 8 189 | 10 514 |
| Divers | - | 667 | 719 | 983 | 951 |
| Exploitation | 36 886 | 37 525 | 38 803 | 43 680 | 49 789 |
| Combustible et lubrifiant | 30 986 | 30 788 | 31 679 | 36 761 | 44 540 |
| Vivres | 4 549 | 5 075 | 5 226 | 5 250 | 5 633 |
| Glace | 1 247 | 1 934 | 2 545 | 2 604 | 3 315 |
| Divers | - | - | - | - | - |
| Autres dépenses | 86 263 | 68 045 | 71 082 | 64 834 | 91 379 |
| Main-d'oeuvre | 83 575 | 64 827 | 67 768 | 61 522 | 87 641 |
| Cotisations à la CSST | 2 688 | 3 218 | 3 314 | 3 312 | 3 738 |
| Permis | - | - | - | - | - |
| Assurances | 6 406 | 4 570 | 4 974 | 5 594 | 6 039 |
| **Gains nets**[2] | **38 686** | **46 808** | **56 501** | **33 917** | **50 573** |
| Dépréciation | 9 638 | 10 375 | 11 721 | 12 396 | 11 932 |
| Profit net après dépréciation | 29 048 | 36 433 | 44780 | 21 521 | 38 641 |
| Ou | | | | | |
| **Gains nets**[2] | **38 686** | **46 808** | **56 501** | **33 917** | **50 573** |
| Remboursements | 38 781 | 35 505 | 32 187 | 27 810 | 35 091 |
| Autres remboursements | 13 625 | 21 847 | 18 179 | 18 696 | 14 492 |
| Solde | -13 720 | -10 544 | 6 135 | -12 589 | 1 040 |

1. Ventes de poissons et crustacés.
2. Avant les dépenses en capital.

**Rendement d'une unité de pêche à la crevette**

Si les rendements des bateaux sont étudiés selon d'autres unités de mesure que la saison complète, comme l'heure de pêche, le trait de chalut ou l'heure-personne, les résultats sont les suivants. On obtient les heures-personne en multipliant les heures de pêche par le nombre de membres d'équipage.

Les rendements par heure de pêche et par heure-personne diminuent légèrement en 1985. Les rendements par trait augmentent quelque peu: la longueur des traits de chalut passe de 5,739 heures à 6,105 heures.

Tableau 12
Rendements d'une unité de pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| | 1981 | | 1982 | | 1983 | | 1984 | | 1985 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kg | $ | kg | $ | kg | $ | kg | $ | kg | $ |
| Captures par heure | 160 | 128,36 | 134 | 118,63 | 138 | 131,99 | 138 | 123,56 | 128 | 130,94 |
| Captures par trait de chalut | 894 | 717,01 | 765 | 676,85 | 786 | 753,35 | 740 | 667,04 | 790 | 811,95 |
| Captures par heure-personne | 41 | 33,17 | 35 | 30,83 | 35 | 33,18 | 35 | 31,65 | 33 | 34,15 |

**Opérations financières des crevettiers, par 45 kg (100 livres) de poisson**

Le prix de vente moyen des crustacés et des poissons de fond est de 46,14$ les 45 kg, alors que celui des crevettes est de 61,31 $. La part des crevettes dans les captures totales des crevettiers est de 62,9 %.

Le coût de capture de 45 kilos de poissons débarqués par les crevettiers s'élève à 34,67 $ en 1985. Ce coût ne tient pas compte des dépenses en capital.

Les dépenses au chapitre de la dépréciation sont de 2,80 $ par 45 kg de captures, alors que celles de la main-d'oeuvre sont de 2,29 $. Les remboursements d'emprunts et les autres remboursements sont respectivement de 3,03 $ et 0,70 $ les 45 kg de poissons capturés.

Tableau 13
Opérations financières des crevettiers, par 45 kg (100 livres) de captures, Québec, 1981-1985

| | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| Prix de vente moyen par 45 kg | 36,36 | 39,78 | 43,46 | 40,74 | 46,14 |
| Dépenses d'entretien | 5,83 | 6,27 | 6,47 | 5,86 | 6,30 |
| Dépenses d'exploitation | 6,69 | 8,01 | 8,37 | 9,43 | 10,03 |
| Dépenses de main-d'oeuvre | 15,17 | 13,49 | 14,62 | 11,33 | 17,66 |
| Cotisation à la CSST | 0,44 | 0,69 | 0,71 | 0,57 | 0,68 |
| Gains nets avant dépenses en capital | 8,23 | 11,32 | 13,29 | 13,55 | 11,47 |
| Dépréciation | 1,75 | 2,22 | 2,53 | 2,80 | 2,29 |
| Remboursements d'emprunts | 1,81 | 2,46 | 2,51 | 2,78 | 3,03 |
| Autres remboursements | 1,04 | 3,38 | 2,67 | 2,16 | 0,70 |

**Utilisation de chaque dollar provenant de la pêche à la crevette**

En 1985, les dépenses d'entretien et d'exploitation des crevettiers s'élèvent à 82,7 %. 38,3 % va à la main d'oeuvre ou à l'équipage. Le combustible absorbe 18,5 %. L'entretien du bateau s'élève à 13,7 %. Les autres postes engagent les % suivants: enjuis de pêche, 4,4 %; glace et divers du bateau, 1,2 %. La CSST utilise 1,5 % et l'assurance 2,6 %.

Au chapitre du capital, la réserve pour dépréciation ou l'amortissement requiert 5,0 %. Les remboursements d'emprunts absorbent 6,6 % et les autres réserves ou remises représentent 1,5 %. Après toutes ces opérations, il reste en caisse 9,2 %.

Tableau 14
Utilisation de chaque dollar provenant de la pêche à la crevette, Québec, 1981-1985

| | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | $ | | |
| **Dépenses** | **0,783** | **0,690** | **0,626** | **0,743** | **0,827** |
| Entretien | | | | | |
| Coque, moteur, treuil et équipement électronique | 0,106 | 0,069 | 0,073 | 0,101 | 0,137 |
| Engins de pêche | 0,052 | 0,049 | 0,035 | 0,042 | 0,444 |
| Divers | - | - | - | 0,004 | 0,004 |
| Exploitation | | | | | |
| Combustible | 0,155 | 0,163 | 0,116 | 0,200 | 0,185 |
| Vivres | 0,023 | 0,026 | 0,019 | 0,030 | 0,025 |
| Glace | 0,004 | 0,007 | 0,007 | 0,008 | 0,008 |
| Divers | 0,002 | - | - | - | - |
| Main d'oeuvre | 0,417 | 0,337 | 0,337 | 0,312 | 0,383 |
| Contributions à la CSST | 0,012 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,015 |
| Assurances | 0,012 | 0,023 | 0,023 | 0,030 | 0,026 |
| **Dépréciation** | **0,048** | **0,053** | **0,058** | **0,069** | **0,050** |
| **Profit net après dépréciation** | **0,169** | **0,257** | **0,316** | **0,188** | **0,123** |
| **Rendement du bateau** | **1,000** | **1,000** | **1,000** | **1,000** | **1,000** |
| Ou | | | | | |
| Dépenses | 0,783 | 0,690 | 0,626 | 0,743 | 0,827 |
| Remboursements d'emprunts | 0,050 | 0,060 | 0,057 | 0,068 | 0,066 |
| Autres remboursements | 0,029 | 0,080 | 0,061 | 0,053 | 0,015 |
| Solde après remboursements | 0,138 | 0,170 | 0,256 | 0,136 | 0,092 |
| **Rendement du bateau** | **1,000** | **1,000** | **1,000** | **1,000** | **1,000** |

## IMPACT DE LA PÊCHE À LA CREVETTE SUR L'ACTIVITÉ DU SECTEUR SECONDAIRE

En 1985, au Québec, sept usines se consacrent à la transformation des poissons et crustacés débarqués des crevettiers. Un échantillon permet de voir l'impact des débarquements des crevettiers sur les activités du secteur secondaire.

Les débarquements de 4 046,7 tonnes métriques de poissons et crustacés d'une valeur de 4 391 700, $ entraînent la création de 155 emplois-année en usine et des gains de 2 408 928, $. Chaque unité de 454 tonnes métriques (1 000 000 livres) de captures procure 17,4 emplois-année et 492 706, $ versés à la main-d'oeuvre. Chaque dollar de la valeur au débarquement crée des dépenses de main-d'oeuvre de 0,54 $.

Ces données sont relativement différentes de celles de 1984 mais beaucoup plus comparables aux autres données de 1981 à 1983. Certains facteurs régionnaux et d'organisation du travail se rapportant à l'échantillon semblent influencer les données.

Il ressort tout de même du tout que le traitement de la matière première apportée par les crevettiers crée quelques 364 emplois-année et ou 4 366 emplois-mois des gains de main d'oeuvre d'environ 5 654 572, $.

Tableau 15
Impact de la pêche à la crevette sur l'activité du secteur secondaire, Québec, 1981-1985

| | | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Débarquements d'un échantillon de crevettiers | | | | | | |
| Quantité | t | 11 357 | 9 176,59 | 7 170,68 | 2 839,18 | 4 046,7 |
| Valeur | $ | 8 422 955 | 8 111 653 | 5 640 671 | 2 813 153 | 4 391 700 |
| Emplois annuels en usine créés par ces débarquements | n | 415 | 409 | 285 | 81 | 155 |
| Total des gains annuels de ces travailleurs d'usine | $ | 4 950 577 | 4 595 849 | 3 370 476 | 986 869 | 2 408 928 |
| Emplois annuels par 454 tonnes de captures (1 000 000 livres) | n | 16,6 | 20,3 | 18,0 | 13,0 | 17,4 |
| Salaire de la main-d'oeuvre par 454 tonnes de captures | $ | 197 901 | 227 376 | 213 396 | 157 805 | 492 706 |
| par dollar de la valeur au débarquement | $ | 0,59 | 0,57 | 0,60 | 0,35 | 0,54 |